

MATEMATYK Z BŁYSKIEM 2023 – zestaw VI

HASŁO: POZORNIE TRUDNE

Zad.1. Oblicz $\left(\frac{\frac{2}{3} - \frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3} + \frac{4}{5}}{\frac{2}{3}} \right) : \left(\frac{\frac{3}{2} + \frac{5}{4} \cdot \frac{3}{2} - \frac{5}{4}}{\frac{3}{2}} \cdot \frac{2}{4} \right) =$

Zad. 2. Znajdź liczbę, której 15% stanowi wartość wyrażenia:

$$\frac{(-3)^2 : 1,5 - \left[(-2,7) \cdot \left(-\frac{1}{9} \right) + \frac{3}{20} \cdot 2 \right]}{\sqrt{1\frac{11}{25}} : 2} =$$

Zad.3. Oblicz sprytnie:

$$10101 \cdot \left(\frac{5}{111111} + \frac{5}{222222} - \frac{4}{3 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 13 \cdot 37} \right) =$$

Zad. 4. Oblicz 200% wartości wyrażenia:

$$\left\{ \left[\left(0,75 + \frac{18}{25} \right) : 0,3 \right] + \frac{3}{4} : \left(\frac{5}{6} + 1\frac{2}{3} \right) \right\} : 4 =$$

Zad. 5. Oblicz $\frac{8 \cdot 8\frac{1}{4} - 12\frac{1}{5} : \frac{61}{10} - \left(-3\frac{1}{3} \right) : \frac{5}{9}}{16 : \frac{8}{5} + 8\frac{2}{5} \cdot 1\frac{2}{7}} =$

**Rozwiązania składajcie w oznaczonych kopertach
do 10 lutego 2023 w sekretariacie**